


**ZAKRES AKREDYTACJI
LABORATORIUM BADAWCZEGO
SCOPE OF ACCREDITATION FOR TESTING LABORATORY
Nr/No. AB 537**

wydany przez / issued by
POLSKIE CENTRUM AKREDYTACJI
01-382 Warszawa, ul. Szczotkarska 42

Wydanie/Issue 25 z/of 25.07.2024

 <p style="text-align: center;">AB 537</p>	<p>Nazwa i adres / Name and address</p> <p style="text-align: center;">WOJEWÓDZKA STACJA SANITARNO-EPIDEMIOLOGICZNA W WARSZAWIE ul. Żelazna 79 00-875 Warszawa</p>
<p>Kod identyfikacyjny / Identification code ¹⁾</p>	<p>Dziedzina i przedmiot badań / Field of testing and item:</p>
<p>B/3; B/22 C/1; C/28; C/29 C/12; C/49; C/21; C/22, C/33P; C/29/P D/3 G/33 K/3; K/28, K/29; K/22 K/29/P N/28, N/29 N/9/P; N/29/P, N/33/P O/22; O/57 Q/29, Q/17, Q/21</p>	<p>Badania biologiczne i biochemiczne żywności / Biological tests of biological items and materials for testing, food Badania chemiczne produktów rolnych, wody, wody do spożycia przez ludzi, ceramiki, wyrobów z tworzyw sztucznych, żywności / Chemical tests of agricultural products, water, drinking water, ceramics, plastic products, food Badania chemiczne i pobieranie próbek – środowisko pracy (czynniki szkodliwe - powietrze), wody do spożycia przez ludzi / Chemical tests and sampling - working environment (harmful factors - air), drinking water Badania medyczne obiektów i materiałów biologicznych przeznaczonych do badań / Medical tests of biological items and materials for testing Badania dotyczące inżynierii środowiska (środowiskowe i klimatyczne) - środowisko pracy (czynniki szkodliwe i uciążliwe – hałas, oświetlenie, mikroklimat, drgania, pole elektromagnetyczne) / Tests concerning environmental engineering (environmental and climatic) - workplace (harmful and nuisance factors – noise, lighting, microclimate, vibration, electromagnetic field) Badania mikrobiologiczne obiektów i materiałów biologicznych przeznaczonych do badań, wody, wody do spożycia przez ludzi, żywności / Microbiological tests of biological items and materials for testing, cosmetics, water, drinking water, food Badania mikrobiologiczne i pobieranie próbek wody do spożycia przez ludzi / Microbiological tests and sampling of drinking water Badania właściwości fizycznych wody, wody do spożycia przez ludzi / Tests of physical properties of air, drinking water Badania właściwości fizycznych i pobieranie próbek powietrza, wody do spożycia przez ludzi / Tests of physical properties and sampling of air, drinking water Badania radiochemiczne i promieniowania w żywności i obiektach z obszaru produkcji żywności / Radiochemical tests and tests of radiation in the food and objects from food production area Badania sensoryczne wody do spożycia przez ludzi, wyrobów innych, wyrobów z tworzyw sztucznych / Sensory tests of drinking water, plastic products</p>

Wersja strony/Page version: A

¹⁾ Kod identyfikacyjny zgodnie z załącznikiem do dokumentu DAB-07 dostępnym na stronie internetowej www.pca.gov.pl /
The identification code according to the Annex to document DAB-07, available at PCA website www.pca.gov.pl

**KIEROWNIK DZIAŁU AKREDYTACJI
BADAŃ I CERTYFIKACJI ŻYWNOSCI**

HANNA TUGI

Niniejszy dokument jest załącznikiem do Certyfikatu Akredytacji Nr AB 537 z dnia 03.07.2019 r.

Cykl akredytacji od 12.10.2020 r. do 18.10.2024 r.

Status akredytacji oraz aktualność zakresu akredytacji można potwierdzić na stronie internetowej PCA www.pca.gov.pl

This document is an annex to accreditation certificate No. AB 537 of 03.07.2019

Accreditation cycle from 12.10.2020 to 18.10.2024

The status of accreditation and validity of the scope of accreditation can be confirmed at PCA website www.pca.gov.pl

DZIAŁ LABORATORYJNY Oddział Laboratoryjny Higieny Pracy i Substancji Chemicznych Pracownia Badań Czynn timerów Fizycznych ul. Żelazna 79; 00-875 Warszawa		
Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Środowisko pracy – hałas	Równoważny poziom dźwięku A Maksymalny poziom dźwięku A Zakres: (30 - 135) dB Szczytowy poziom dźwięku C Zakres: (70 - 140) dB Metoda pomiarowa bezpośrednia Poziom ekspozycji na hałas odniesiony do: – 8-godz. dobowego wymiaru czasu pracy – przeciętnego tygodniowego wymiaru czasu pracy (z obliczeń)	PN-N-01307:1994 PN-EN ISO 9612:2011 z wyłączeniem metody obejmującej strategię 3 pkt. 11
Środowisko pracy – hałas infradźwiękowy	Równoważny poziom dźwięku L_{Geq} Zakres: (55 - 115) dB Metoda pomiarowa bezpośrednia Poziom ekspozycji na hałas odniesiony do: – 8-godz. dobowego wymiaru czasu pracy – przeciętnego tygodniowego wymiaru czasu pracy (z obliczeń)	PN-Z-01338:2010
Środowisko pracy – hałas ultradźwiękowy	Równoważne poziomy ciśnienia akustycznego w pasmach tercjowych o częstotliwościach środkowych od 10 kHz do 40 kHz Maksymalne poziomy ciśnienia akustycznego w pasmach tercjowych o częstotliwościach środkowych od 10 kHz do 40 kHz Zakres: (55 - 160) dB Metoda pomiarowa bezpośrednia Równoważne poziomy ciśnienia akustycznego w pasmach tercjowych o częstotliwościach środkowych od 10 kHz do 40 kHz odniesione do: – 8-godz. dobowego wymiaru czasu pracy – przeciętnego tygodniowego wymiaru czasu pracy (z obliczeń)	PN-Z-01339:2020-12

Wersja strony: A

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Środowisko pracy – drgania mechaniczne oddziałujące na organizm człowieka przez kończyny górne	Skuteczne ważone częstotliwościowo przyspieszenie drgań Zakres: (0,06 - 50) m/s ² Metoda pomiarowa bezpośrednia Ekspozycja dzienna, wyrażona w postaci równoważnej energetycznie dla 8 godzin działania sumy wektorowej skutecznych, skorygowanych częstotliwościowo przyspieszeń drgań, wyznaczonych dla trzech składowych kierunkowych (a_{hw_x} , a_{hw_y} , a_{hw_z}) Ekspozycja trwająca 30 minut i krócej, wyrażona w postaci sumy wektorowej skutecznych, ważonych częstotliwościowo przyspieszeń drgań, wyznaczonych dla trzech składowych kierunkowych (a_{hw_x} , a_{hw_y} , a_{hw_z}) (z obliczeń)	PN-EN ISO 5349-1:2004 PN-EN ISO 5349-2:2004 PN-EN ISO 5349-2:2004/A1:2015-11
Środowisko pracy – drgania mechaniczne o ogólnym działaniu na organizm człowieka	Skuteczne ważone częstotliwościowo przyspieszenie drgań Zakres: (0,02 - 20) m/s ² Metoda pomiarowa bezpośrednia Ekspozycja dzienna, wyrażona w postaci równoważnego energetycznie dla 8 godzin działania skutecznego, skorygowanego częstotliwościowo przyspieszenia drgań, dominującego wśród przyspieszeń drgań, wyznaczonych dla trzech składowych kierunkowych z uwzględnieniem właściwych współczynników ($1,4a_{w_x}$, $1,4a_{w_y}$, a_{w_z}) Ekspozycja trwająca 30 minut i krócej wyrażona w postaci skutecznego, ważonego częstotliwościowo przyspieszenia drgań, dominującego wśród przyspieszeń drgań, wyznaczonych dla trzech składowych kierunkowych z uwzględnieniem właściwych współczynników ($1,4a_{w_x}$, $1,4a_{w_y}$, a_{w_z}) (z obliczeń)	PN-EN 14253+A1:2011
Środowisko pracy – oświetlenie elektryczne we wnętrzach	Natężenie oświetlenia Zakres: (0,5 - 10000) lx Metoda pomiarowa bezpośrednia Równomierność oświetlenia (z obliczeń)	PB/HPL-01 wydanie 6 z dnia 20.03.2023 r.

Wersja strony: A

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Środowisko pracy – mikroklimat gorący	Temperatura powietrza Zakres: (15 ÷ 50) °C Temperatura wilgotna naturalna Zakres: (15 ÷ 50) °C Temperatura poczwernionej kuli Zakres: (15 ÷ 50) °C Metoda pomiarowa bezpośrednia	PN-EN ISO 7243:2018-01
	Wskaźnik WBGT Wskaźnik WBGT _{eff} (z obliczeń)	
Środowisko pracy – mikroklimat umiarkowany	Temperatura powietrza Zakres: (-20 ÷ 50) °C Temperatura poczwernionej kuli Zakres: (-20 ÷ 50) °C Wilgotność powietrza Zakres: (25 ÷ 90) % Prędkość powietrza Zakres: (0,15 ÷ 5) m/s Metoda pomiarowa bezpośrednia	PN-EN ISO 7730:2006+Ap2:2016-04
	Wskaźnik PMV Wskaźnik PPD (z obliczeń)	
Środowisko pracy – mikroklimat zimny	Temperatura powietrza Zakres: (-30 ÷ 10) °C Temperatura poczwernionej kuli Zakres: (-30 ÷ 15) °C Wilgotność powietrza Zakres: (20 ÷ 90) % Prędkość powietrza Zakres: (0,15 ÷ 5) m/s Metoda pomiarowa bezpośrednia	PN-EN ISO 11079:2008
	Wskaźnik IREQ _{min} Wskaźnik IREQ _{neutral} Wskaźnik t _{wc} (z obliczeń)	
Środowisko pracy – Pole elektromagnetyczne	Natężenie pola elektrycznego w paśmie częstotliwości: - (0,1 - 18 000) MHz Zakres: (2 - 1000) V/m Metoda pomiarowa bezpośrednia	PN-T-06580-3:2002 Metoda dostosowana do obszaru regulowanego
	Natężenie pola magnetycznego w paśmie częstotliwości: - (50 - 1000) Hz Zakres: (4 - 2200) A/m - (0,2 - 2) MHz - (5 - 50) MHz Zakres: (0,02 - 73) A/m Metoda pomiarowa bezpośrednia	

Wersja strony: A

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Pomiary pola elektromagnetycznego w środowisku pracy wykonywane dla celów obszaru regulowanego		
Środowisko pracy – pole elektromagnetyczne w przestrzeni pracy pochodzące od urządzeń do magnetoterapii	Natężenie pola magnetycznego w paśmie częstotliwości: - (20 - 50) Hz Zakres: (4,0 - 2 200) A/m Metoda pomiarowa bezpośrednia (uproszczona)	Podstawy i Metody Oceny Środowiska Pracy 2016, 4(90), str. 151-180

Potwierdzono kompetencje laboratorium z uwzględnieniem mających zastosowanie wymagań Rozporządzenia Ministra Rodziny, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 29.06.2016 r. (tj. Dz. U. z 2016 r. poz. 950, poz. 2284)

Wersja strony: A

DZIAŁ LABORATORYJNY Oddział Laboratoryjny Higieny Pracy i Substancji Chemicznych Pracownia Badań Chemicznych i Pyłowych ul. Żelazna 79; 00-875 Warszawa		
Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Środowisko pracy – powietrze	Stężenie/zawartość krzemionki krystalicznej (kwarc, krystobalit) – frakcja respirabilna Zakres: (0,01 - 0,5) mg/m ³ (10 - 400) µg w próbce Metoda spektrometrii w zakresie podczerwieni z transformacją Fouriera (FT - IR)	Podstawy i Metody Oceny Środowiska Pracy 2012, 4 (74), str. 117-130
Środowisko pracy – powietrze	Pobieranie próbek do oceny narażenia zawodowego na: - pyły przemysłowe - frakcja wdychalna - frakcja respirabilna - metale i ich związki, w tym - frakcja wdychalna - frakcja respirabilna - respirabilne włókna azbestu - ogniotrwałe włókna ceramiczne - ogniotrwałe włókna ceramiczne w mieszaninie z innymi sztucznymi włóknami mineralnymi - respirabilne sztuczne włókna mineralne, z wyjątkiem ogniotrwałych włókien ceramicznych Metoda dozymetrii indywidualnej Pobieranie próbek do oceny narażenia zawodowego na: – substancje organiczne, w tym - frakcja wdychalna – substancje nieorganiczne, w tym - frakcja wdychalna - frakcja respirabilna Metoda dozymetrii indywidualnej Metoda stacjonarna Wskaźnik narażenia (z obliczeń)	PN-Z-04008-7:2002 PN-Z-04008-7:2002/Az1:2004

Wersja strony: A

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Środowisko pracy – powietrze	Stężenie pyłowych czynników szkodliwych dla zdrowia - frakcja wdychalna: - asfalt naftowy - grafit naturalny - grafit syntetyczny - krzemionka bezpostaciowa i syntetyczna - pyły drewna - pyły mąki - pyły niesklasyfikowane ze względu na toksyczność - pyły organiczne pochodzenia zwierzęcego i roślinnego z wyjątkiem pyłów drewna i mąki - sadza techniczna - siarczan (VI) wapnia (gips) - talk - węgiel (kamienny, brunatny) - węglan magnezu wapnia (dolomit) - węgiel krzemu, niewłóknisty Zakres: (0,09 - 31,97) mg/m ³ Metoda grawimetryczna	PN-Z-04507:2022-05 PN-Z-04507:2022-05/Ap1:2022-08
	Stężenie pyłowych czynników szkodliwych dla zdrowia - frakcja respirabilna - grafit naturalny - krzemionka bezpostaciowa i syntetyczna - pyły organiczne pochodzenia zwierzęcego i roślinnego z wyjątkiem pyłów drewna i mąki - talk - węgiel (kamienny, brunatny) Zakres: (0,08 - 6,31) mg/m ³ Metoda grawimetryczna	PN-Z-04508:2022-05 PN-Z-04508:2022-05/Ap1:2022-08
	Stężenie/ zawartość liczbowe włókien respirabilnych Zakres: (0,006 - 4,410) włókna/cm ³ (5 - 500) włókna/100 pól Metoda mikroskopii optycznej	PB/HPL-03 wydanie 4 z dnia 06.04.2010 r.
	Stężenie amoniaku Zakres: (1,4 - 60,0) mg/m ³ Metoda spektrofotometryczna	PN-71/Z-04041
	Stężenie formaldehydu Zakres: (0,031 - 1,25) mg/m ³ Metoda spektrofotometryczna	PN-76/Z-04045/02
	Stężenie chlorowodoru Zakres: (0,625 - 12,5) mg/m ³ Metoda turbidymetryczna	PN-93/Z-04225/03

Wersja strony: A

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Środowisko pracy – powietrze	Stężenie chloru Zakres: (0,1 - 1,6) mg/m ³ Metoda spektrofotometryczna	PN-75/Z-04037/03
	Stężenie gazu Zakres: CO (2,3 - 139,2) mg/m ³ (2,0 - 120) ppm Metoda elektrochemiczna	PB/HPL-08 wydanie 4 z dnia 11.06.2024 r.
	Stężenie gazów Zakres: NO (0,25 - 7,49) mg/m ³ (0,2 - 6,0) ppm NO ₂ (0,38 - 2,87) mg/m ³ (0,2 - 1,5) ppm Metoda elektrochemiczna	PB/HPL-09 wydanie 5 z dnia 11.06.2024 r.
	Stężenie ozonu Zakres: (0,025 - 0,25) mg/m ³ Metoda spektrofotometryczna	PN-Z-04007-2:1994
Środowisko pracy – powietrze	Stężenie/ zawartość manganu i jego związków nieorganicznych - w przeliczeniu na Mn – frakcja wdychalna Zakres: (0,002 - 0,556) mg/m ³ (0,0015 - 0,4000) mg w próbce – frakcja respirabilna Zakres: (0,002 - 0,253) mg/m ³ (0,0015 - 0,2000) mg w próbce Metoda płomieniowej absorpcyjnej spektrometrii atomowej (FAAS)	PN-Z-04472:2015-10 PN-Z-04472:2015-10/Ap1:2015-12
	Stężenie/ zawartość tlenków żelaza - w przeliczeniu na Fe tlenek żelaza (III) tlenek żelaza (II) tertattlenek trżelaza - frakcja respirabilna Zakres: (0,04 - 11,36) mg/m ³ (0,03 - 9,00) mg w próbce - frakcja wdychalna Zakres: (0,04 - 12,5) mg/m ³ (0,03 - 9,00) mg w próbce Metoda płomieniowej absorpcyjnej spektrometrii atomowej (FAAS)	PN-Z-04469:2015-10
	Stężenie/ zawartość kadmu i jego związków nieorganicznych - w przeliczeniu na Cd – frakcja wdychalna Zakres: (0,0003 - 0,0278) mg/m ³ (0,0002 - 0,0200) mg w próbce – frakcja respirabilna Zakres: (0,0003 - 0,0126) mg/m ³ (0,0002 - 0,0100) mg w próbce Metoda płomieniowej absorpcyjnej spektrometrii atomowej (FAAS)	PN-Z-04102-3:2013

Wersja strony: A

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Środowisko pracy – powietrze	Stężenie/ zawartość niklu metalicznego Zakres: (0,004 - 0,556) mg/m ³ (0,0025 - 0,400) mg w próbce Metoda płomieniowej absorpcyjnej spektrometrii atomowej (FAAS)	PN-Z-04502:2019-10
	Stężenie/ zawartość związków niklu, w przeliczeniu na Ni - frakcja wdychalna Zakres: (0,001 - 0,208) mg/m ³ (0,001 - 0,150) mg w próbce - frakcja respirabilna Zakres: (0,001 - 0,063) mg/m ³ (0,001 - 0,500) mg w próbce Metoda płomieniowej absorpcyjnej spektrometrii atomowej (FAAS)	Podstawy i Metody Oceny Środowiska Pracy 2021, nr4(110), s. 179-189
	Stężenie/ zawartość miedzi i jej związków nieorganicznych - w przeliczeniu na Cu Zakres: (0,0014 - 0,5556) mg/m ³ (0,001 - 0,400) mg w próbce Metoda płomieniowej absorpcyjnej spektrometrii atomowej (FAAS)	PN-79/Z-04106.02
	Stężenie/ zawartość ołowiu i jego związków nieorganicznych w przeliczeniu na Pb - frakcja wdychalna Zakres: (0,001 - 0,347) mg/m ³ (0,001 - 0,2500) mg w próbce Metoda płomieniowej absorpcyjnej spektrometrii atomowej (FAAS)	PN-Z-04487:2017-10
Elastyczny zakres akredytacji ^{1), 2), 3)}		
Środowisko pracy – powietrze	Stężenie lotnych związków ^{1), 2)} Metoda chromatografii gazowej z detekcją płomieniowo - jonizacyjną (GC-FID) i detekcją spektrometrii mas (GC-MS)	Normy ³⁾ , Procedury Badawcze ³⁾

- 1) Dodanie badanej cechy w ramach przedmiotu badań i techniki badawczej
- 2) Zmiana zakresu pomiarowego metody badawczej
- 3) Stosowanie zaktualizowanych i wdrażanie nowych metod opisanych w normach/ procedurach opracowanych przez laboratorium/ metodykach instytutów

Lista działań prowadzonych w ramach elastycznego zakresu akredytacji jest udostępniana publicznie przez akredytowany podmiot.

Wersja strony: A

DZIAŁ LABORATORYJNY Oddział Laboratoryjny Higieny Komunalnej Pracownia Badań Fizykochemicznych Wody i Powietrza ul. Żelazna 79; 00-875 Warszawa		
Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Woda, woda do spożycia	Sumaryczna zawartość wapnia i magnezu (twardość ogólna) Zakres: (5,0 - 1000) mg/l CaCO ₃ Metoda miareczkowa	PN-ISO 6059:1999
	Stężenie żelaza Zakres: (20 - 5000) µg/l Metoda spektrofotometryczna	PN-ISO 6332:2001+Ap1:2016-06
	Stężenie azotynów Zakres: (0,006 - 2,00) mg/l Metoda spektrofotometryczna	PN-EN 26777:1999
	Indeks nadmanganianowy Zakres: (0,50 - 10) mg/l O ₂ Metoda miareczkowa	PN-EN ISO 8467:2001
	Stężenie amoniaku (amonowy jon) Zakres: (0,10 - 10) mg/l Metoda spektrofotometryczna	PN-C-04576-4:1994
	Mętność Zakres: (0,20 - 100) NTU Metoda nefelometryczna	PN-EN ISO 7027-1:2016-09 pkt.5.3
	Stężenie chloru wolnego i ogólnego Zakres: (0,020 - 5,0) mg/l Metoda spektrofotometryczna Stężenie chloru związanego (z obliczeń)	PN-EN ISO 7393-2:2018-04
	Stężenie sodu Zakres: (5,0 - 300) mg/l Metoda chromatografii jonowej z detekcją konduktometryczną (IC-CD)	PN-EN ISO 14911:2002
	Stężenie magnezu Zakres: (1,0 - 160) mg/l Metoda chromatografii jonowej z detekcją konduktometryczną (IC-CD)	
	Stężenie wapnia Zakres: (1,0 - 120) mg/l Metoda chromatografii jonowej z detekcją konduktometryczną (IC-CD)	
	Stężenie jonu amonowego Zakres (0,10 - 10,0) mg/l Metoda chromatografii jonowej z detekcją konduktometryczną (IC-CD)	PN-EN ISO 14911:2002
	Stężenie chlorynów Zakres: (0,050 - 0,800) mg/l Stężenie chloranów Zakres: (0,050 - 0,800) mg/l Metoda chromatografii jonowej z detekcją konduktometryczną (IC-CD) Σ chlorynów i chloranów (z obliczeń)	PN-EN ISO 10304-4:2022-08
Stężenie bromianów Zakres: (3,0 - 40) µg/l Metoda chromatografii jonowej z detekcją konduktometryczną (IC-CD)	PN-EN ISO 15061:2003	

Wersja strony: A

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Woda, woda do spożycia	Stężenie siarczanów Zakres: (2,0 - 280) mg/l Metoda chromatografii jonowej z detekcją konduktometryczną (IC-CD)	PN-EN ISO 10304-1:2009
	Stężenie fluorków Zakres: (0,10 - 1,60) mg/l Metoda chromatografii jonowej z detekcją konduktometryczną (IC-CD)	
	Stężenie chlorków Zakres: (2,0 - 400) mg/l Metoda chromatografii jonowej z detekcją konduktometryczną (IC-CD)	PN-EN ISO 10304-1:2009
	Stężenie azotanów Zakres: (0,50 - 100) mg/l Metoda chromatografii jonowej z detekcją konduktometryczną (IC-CD)	
	Stężenie pierwiastków Zakres: - antymonu (1,0 - 20) µg/l - arsenu (1,0 - 50) µg/l - boru (0,10 - 2,0) mg/l - chromu (5,0 - 100) µg/l - cynku (0,10 - 6,0) mg/l - glinu (20 - 500) µg/l - kadmu (1,0 - 20) µg/l - manganu (5,0 - 1000) µg/l - miedzi (0,010 - 5,0) mg/l - niklu (1,0 - 50) µg/l - ołowiu (1,0 - 50) µg/l - rtęci (0,10 - 1,5) µg/l - selenu (1,0 - 50) µg/l - uranu (5,0 - 50) µg/l - żelaza (20 - 5000) µg/l Metoda spektrometrii mas z jonizacją w płazmie indukcyjnie sprzężonej (ICP-MS)	PN-EN ISO 17294-2:2024-04

Wersja strony: A

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Woda, woda do spożycia	Stężenie chromu ogólnego Zakres: (5,0 - 120) µg/l Metoda absorpcyjnej spektrometrii atomowej z atomizacją elektrotermiczną (ETAAS)	PN-EN 1233:2000 rozdział 4
	Stężenie glinu Zakres: (20 - 500) µg/l Metoda absorpcyjnej spektrometrii atomowej z atomizacją elektrotermiczną (ETAAS)	PN-EN-ISO 12020:2002 rozdział 3
	Stężenie pierwiastków Zakres: Ołów (1,0 - 30) µg/l Kadm (0,3 - 6,0) µg/l Miedź (0,010 - 1,0) mg/l Nikiel (2,0 - 60) µg/l Mangan (5,0 - 1000) µg/l Antymon (1,0 - 10) µg/l Selen (2,0 - 20) µg/l Metoda absorpcyjnej spektrometrii atomowej z atomizacją elektrotermiczną (ETAAS)	PN-EN ISO 15586:2005
	Stężenie sodu Zakres: (0,10 - 300) mg/l Metoda płomieniowej absorpcyjnej spektrometrii atomowej (FAAS)	PN-ISO 9964-1:1994+Ap1:2009
	Stężenie potasu Zakres: (0,10 - 10) mg/l Metoda płomieniowej absorpcyjnej spektrometrii atomowej (FAAS)	PN-ISO 9964-2:1994
	Stężenie wielopierścieniowych węglowodorów aromatycznych WWA: Benzo(b)fluoranten Zakres: (0,002 - 0,040) µg/l Benzo(k)fluoranten Zakres: (0,002 - 0,040) µg/l Benzo(g,h,i)perylen Zakres: (0,002 - 0,040) µg/l Indeno(1,2,3-cd)piren Zakres: (0,002 - 0,040) µg/l Metoda wysokosprawnej chromatografii cieczowej z detekcją fluorescencyjną (HPLC - FLD) ΣWWA (z obliczeń)	PB/HKL-13 wydanie 4 z dnia 18.02.2013 r.
	Stężenie benzo(a)pirenu Zakres: (0,002 - 0,040) µg/l Metoda wysokosprawnej chromatografii cieczowej z detekcją fluorescencyjną (HPLC - FLD)	PB/HKL-13 wydanie 4 z dnia 18.02.2013 r.
	Stężenie ogólnego węgla organicznego Zakres: (1,00 - 20) mg/l Metoda spektrometrii w zakresie podczerwieni (IR)	PN-EN 1484:1999

Wersja strony: A

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Woda, woda do spożycia	Stężenie lotnych związków organicznych Zakres: 1,2 dichloroetan (0,9 - 60) µg/l trichloroeten (0,5 - 60) µg/l tetrachloroeten (0,5 - 60) µg/l Metoda chromatografii gazowej z detekcją wychwytu elektronów (GC-ECD) Σtrichloroetenu i tetrachloroetenu (z obliczeń)	PB/HKL-14 wydanie 6 z dnia 21.06.2022 r.
	Stężenie trihalometanów (THM): Zakres: trichlorometan (2,0 - 300) µg/l tribromometan (2,0 - 300) µg/l bromodichlorometan (2,0 - 300) µg/l dibromochlorometan (2,0 - 300) µg/l Metoda chromatografii gazowej z detekcją wychwytu elektronów (GC-ECD) ΣTHM (z obliczeń)	
	Stężenie lotnych związków organicznych Zakres: chlorek winylu (0,10 - 10,0) µg/l benzen (0,25 - 10,0) µg/l 1,2 dichloroetan (0,25 - 10,0) µg/l trichloroeten (0,50 - 100) µg/l tetrachloroeten (0,50 - 100) µg/l epichlorohydryna (0,030 - 0,30) µg/l Metoda chromatografii gazowej z techniką wylapywania i wylukiwania (Purge&Trap) i detekcją spektrometrią mas Σtrichloroetenu i tetrachloroetenu (z obliczeń)	PN-EN ISO 15680:2008 z wyłączeniem punktu 6.6.2 i 9.3
	Stężenie trihalometanów (THM): Zakres: trichlorometan (2,0 - 100) µg/l tribromometan (2,0 - 100) µg/l bromodichlorometan (2,0 - 100) µg/l dibromochlorometan (2,0 - 100) µg/l ΣTHM (z obliczeń) Metoda chromatografii gazowej z techniką wylapywania i wylukiwania (Purge&Trap) i detekcją spektrometrią mas	

Wersja strony: A

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Woda, woda do spożycia	Obecność obcego zapachu Metoda prostego testu opisowego	PB/HKL-18 wydanie 3 z dnia 22.04.2024 r.
	Obecność obcego smaku Metoda prostego testu opisowego	PB/HKL-27 wydanie 2 z dnia 23.04.2024 r.
	Barwa Zakres: (5 - 70) mg/l Metoda wizualna	PN-EN ISO 7887:2012 Rozdział 7, Metoda D
	pH Zakres: 4 - 10 Metoda potencjometryczna	PN-EN ISO 10523:2012
	Przewodność elektryczna właściwa Zakres: (1,0 - 2500) μ S/cm Metoda konduktometryczna	PN-EN 27888:1999
	Zawiesiny ogólne Zakres: (2,0 - 400) mg/l Metoda wagowa	PN-EN 872:2007+Ap1:2007
	Pobieranie próbek wody do spożycia do badań chemicznych i właściwości fizycznych	PN-ISO 5667-5:2017
Woda	Chemiczne zapotrzebowanie tlenu - ChZT-Cr Zakres: (5,0 - 200) mg/l O ₂ Metoda spektrofotometryczna	PN-ISO 15705:2005
Woda na pływalniach	Potencjał redoks (utleniająco redukujący) <input checked="" type="checkbox"/> Zakres: (200 - 800) mV Metoda potencjometryczna	PB/HKL-34 wydanie 3 z dnia 25.01.2021 r.
	Chlor wolny i ogólny <input checked="" type="checkbox"/> Zakres: (0,10 - 2,0) mg/l Metoda spektrofotometryczna Stężenie chloru związanego (z obliczeń)	PN-EN ISO 7393-2:2018-04
	pH <input checked="" type="checkbox"/> Zakres: 4 - 10 Metoda potencjometryczna	PN-EN ISO 10523:2012

Wersja strony: A

+ Badania wykonywane w siedzibie i poza siedzibą laboratorium Badania wykonywane poza siedzibą laboratorium

DZIAŁ LABORATORYJNY Oddział Laboratoryjny Higieny Komunalnej Pracownia Badań Mikrobiologicznych Wody i Powietrza ul. Żelazna 79; 00-875 Warszawa		
Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Woda do spożycia przez ludzi	Ogólna liczba mikroorganizmów w 22°C Metoda płytkowa (posiew wgłębny)	PN-EN ISO 6222:2004
	Ogólna liczba mikroorganizmów w 37°C Metoda płytkowa (posiew wgłębny)	
	Ogólna liczba mikroorganizmów w 36°C Metoda płytkowa (posiew wgłębny)	
	Liczba enterokoków kałowych Metoda filtracji membranowej	PN-EN ISO 7899-2:2004
	Liczba przetrwalników beztlenowców redukujących siarczyny (Clostridia) Metoda filtracji membranowej	PN-EN 26461-2:2001
	Liczba Clostridium perfringens (łącznie z przetrwalnikami) Metoda filtracji membranowej	PN-EN ISO 14189:2016-10
	Liczba bakterii z rodzaju Legionella Metoda filtracji membranowej Matryca A Procedura 5 Pożywka A – BCYE Procedura 7 Pożywka C – GVPC Posiew bezpośredni Matryca A Procedura 1 Pożywka A - BCYE i B - BCYE+AB	PN-EN ISO 11731: 2017-08+Ap1: 2019-12
Woda na pływalniach	Liczba gronkowców koagulazododatnich Metoda filtracji membranowej	Metodyka PZH-ZNK:2007
	Liczba Escherichia coli, Metoda filtracji membranowej	PN-EN ISO 9308-1:2014-12 +A1:2017-04
	Ogólna liczba mikroorganizmów w 36°C Metoda płytkowa (posiew wgłębny)	PN-EN ISO 6222:2004
	Liczba bakterii z rodzaju Legionella Metoda filtracji membranowej Matryca B Procedura 7 Pożywka C – GVPC Posiew bezpośredni Matryca B Procedura 1, 2, 3 Pożywka C - GVPC	PN-EN ISO 11731: 2017-08+Ap1: 2019-12
Woda do spożycia przez ludzi, woda na pływalniach	Liczba bakterii Pseudomonas aeruginosa Metoda filtracji membranowej	PN-EN ISO 16266:2009
	Najbardziej prawdopodobna liczba bakterii z grupy coli, Escherichia coli Metoda NPL	PN-EN ISO 9308-2:2014-06
	Liczba Escherichia coli, bakterii grupy coli Metoda filtracji membranowej	PN-EN ISO 9308-1:2014-12 +A1:2017-04

Wersja strony: A

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Kąpieliska i miejsca okazjonalnie wykorzystywane do kąpieli	Najbardziej prawdopodobna liczba bakterii Escherichia coli Metoda NPL zminiaturyzowana	PN-EN ISO 9308-3:2002
	Liczba enterokoków kałowych Metoda filtracji membranowej	PN-EN ISO 7899-2:2004
Woda powierzchniowa wykorzystywana do zaopatrzenia ludności w wodę do spożycia przez ludzi	Najbardziej prawdopodobna liczba bakterii z grupy coli, Escherichia coli Metoda NPL	PN-EN ISO 9308-2:2014-06
	Liczba enterokoków kałowych Metoda filtracji membranowej	PN-EN ISO 7899-2:2004
Woda do spożycia przez ludzi, woda na pływalniach	Pobieranie próbek wody do badań mikrobiologicznych	PN-EN ISO 19458:2007

Wersja strony: A

DZIAŁ LABORATORYJNY Oddział Laboratoryjny Higieny Żywności Pracownia Badań Fizykochemicznych Żywności ul. Żelazna 79; 00-875 Warszawa		
Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Warzywa, owoce, przetwory (w tym produkty przeznaczone dla dzieci)	Zawartość azotanów Zakres: (7 - 16000) mg /kg NO ₃ ⁻ Zawartość azotynów Zakres: (1,0 - 50,0) mg /kg NO ₂ ⁻ Metoda spektrofotometryczna	PN-92/A-75112 pkt. 3.
Przetwory mleczne (w tym produkty przeznaczone dla dzieci)	Zawartość azotanów Zakres: (6,8 - 324,0) mg /kg NO ₃ ⁻ Zawartość azotynów Zakres: (1,0 - 48,0) mg /kg NO ₂ ⁻ Metoda spektrofotometryczna Zawartość azotanów Zakres: (9,3 - 450) mg /kg NaNO ₃ Zawartość azotynów Zakres: (1,5 - 72,0) mg /kg NaNO ₂ (z obliczeń)	PN-EN ISO 14673-1:2004 + Ap1:2007
Sól	Zawartość jodku potasu Zakres: (8,0 - 65,0) mg/kg Metoda spektrofotometryczna Zawartość jodanu potasu (z obliczeń)	PN-80/C-84081.35
Koncentraty spożywcze; Mleko i produkty mleczne; Napoje bezalkoholowe; Napoje alkoholowe; Owoce i warzywa, przetwory owocowe i warzywne oraz warzywno-mięsne; Ryby i przetwory rybne; Wyroby cukiernicze i ciastkarskie; Przyprawy, surowce i przetwory zielarskie; Środki specjalnego przeznaczenia żywieniowego i suplementy diety; Zboża i przetwory zbożowe	Zawartość barwników syntetycznych Zakres: tartrazyna (2 - 500) mg/kg żółcień chinolinowa (2 - 500) mg/kg żółcień (2 - 500) mg/kg pomarańczowa azorubina (2 - 500) mg/kg czerwień (2 - 500) mg/kg koszenilowa czerwień Allura (2 - 500) mg/kg błękit patentowy (2 - 500) mg/kg indygotyna (2 - 500) mg/kg błękit brylantowy (2 - 500) mg/kg czerń brylantowa (2 - 500) mg/kg Metoda wysokosprawnej chromatografii cieczowej z detekcją matrycą diodową (HPLC-DAD)	PB/HŻL-14 wydanie 2 z dnia 20.04.2009 r.
Elastyczny zakres akredytacji 1), 2), 3), 4)		
Żywność ¹⁾	Zawartość substancji konserwujących ^{2) 3)} Metoda miareczkowa	Normy ⁴⁾
Żywność ¹⁾	Zawartość substancji dodatkowych ^{2) 3)} Metoda HPLC-DAD	Normy ⁴⁾

- 1) Dodanie przedmiotu badań w ramach grupy przedmiotów
- 2) Dodanie badanej cechy w ramach przedmiotu / grupy przedmiotów badań i metody (techniki badawczej)
- 3) Zamiana zakresu pomiarowego metody badawczej
- 4) Stosowanie zaktualizowanych i wdrażanie nowych metod opisanych w normach

Lista działań prowadzonych w ramach elastycznego zakresu akredytacji jest udostępniana publicznie przez akredytowany podmiot

Wersja strony: A

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Ryby świeże, konserwy i przetwory rybne Owoce morza	Zawartość histaminy Zakres: (13 - 500) mg/kg Metoda wysokosprawnej chromatografii cieczowej z detekcją matrycą diodową (HPLC-DAD)	PN-EN ISO 19343:2017-08
Kawa i herbata, kakao; Mięso i produkty mięsne; Mleko i produkty mleczne; Ryby i przetwory rybne, owoce morza i ich przetwory; Wyroby cukiernicze i ciastkarskie; Owoce suszone Przyprawy, surowce i przetwory zielarskie; Środki specjalnego przeznaczenia żywieniowego i suplementy diety; Oleje, tłuszcze zwierzęce i roślinne; Zboża i przetwory zbożowe; Wyroby garmażeryjne Suszone warzywa Ziarna roślin oleistych	Zawartość wielopierścieniowych węglodorów aromatycznych WWA Zakres: benzo(a)piren (0,5 - 50,0) µg/kg benzo(a)antracen (0,5 - 50,0) µg/kg benzo(b)fluoranten (0,5 - 50,0) µg/kg chryzen (0,5 - 50,0) µg/kg Metoda wysokosprawnej chromatografii cieczowej z detekcją fluorescencyjną (HPLC-FLD) Σ: benzo(a)pirenu, benzo(a)antracenu, benzo(b)fluorantenu, chryzenu (z obliczeń)	PB/HŻL-12 wydanie 4 z dnia 10.06.2019 r.
Kawa i herbata, kakao Mięso i produkty mięsne; Mleko i produkty mleczne; Napoje bezalkoholowe, Napoje alkoholowe; Owoce i warzywa, grzyby, przetwory owocowe i warzywne oraz warzywno-mięsne; Ryby i przetwory rybne; Przyprawy, surowce i przetwory zielarskie; Środki specjalnego przeznaczenia żywieniowego i suplementy diety; Oleje, tłuszcze zwierzęce i roślinne; Zboża i przetwory zbożowe; Żywność mrożona	Zawartość ołowiu i kadmu Zakres: Ołów (0,005 - 5,0) mg/kg Kadm (0,001 - 2,0) mg/kg Metoda absorpcyjnej spektrometrii atomowej z atomizacją elektrotermiczną (ETAAS)	PN-EN 14082:2004
Owoce, warzywa i ich przetwory Mięso i przetwory (z wyjątkiem podrobów)	Zawartość ołowiu i kadmu Zakres: Ołów (0,020 - 5,0) mg/kg Kadm (0,008 - 0,5) mg/kg Metoda spektrometrii mas z jonizacją w plazmie indukcyjnie sprzężonej (ICP-MS)	PN-EN 15763:2010
Kawa i herbata, kakao Mięso i produkty mięsne; Mleko i produkty mleczne; Owoce i warzywa, grzyby, przetwory owocowe i warzywne oraz warzywno-mięsne; Ryby i przetwory rybne; Przyprawy, surowce i przetwory zielarskie; Środki specjalnego przeznaczenia żywieniowego i suplementy diety; Oleje, tłuszcze zwierzęce i roślinne; Zboża i przetwory zbożowe; Żywność mrożona	Zawartość rtęci Zakres: (0,001 - 2,0) mg/kg Metoda absorpcyjnej spektrometrii atomowej z techniką amalgamacji	PB/HŻL-11 wydanie 3 z dnia 10.06.2019 r.

Wersja strony: A

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Mięso i produkty mięsne; Mleko i produkty mleczne; Napoje bezalkoholowe; Owoce i warzywa, przetwory owocowe i warzywno-mięsne; Ryby i przetwory rybne; Środki specjalnego przeznaczenia żywieniowego; Zboża i przetwory zbożowe	Zawartość cyny Zakres: (10 - 500) mg/kg Metoda absorpcyjnej spektrometrii atomowej z atomizacją elektrotermiczną (ETAAS)	PB/HŻL-15 wydanie 3 z dnia 10.06.2019 r.
Żywność zawierająca kości	Wykrywanie napromieniania Obecność rodników powstających w hydroksyapatycie wskutek napromieniania Metoda spektrometrii paramagnetycznego rezonansu elektronowego EPR (jakościowa)	PN-EN 1786:2000
Żywność zawierająca celulozę	Wykrywanie napromieniania Obecność rodników celulozowych powstających wskutek napromieniania Metoda spektrometrii paramagnetycznego rezonansu elektronowego EPR (jakościowa)	PN-EN 1787:2022-09
Żywność zawierająca krystaliczne cukry	Wykrywanie napromieniania Obecność rodników cukrowych powstających wskutek napromieniania Metoda spektrometrii paramagnetycznego rezonansu elektronowego EPR (jakościowa)	PN-EN 13708:2022-08
Żywność zawierająca minerały krzemianowe	Wykrywanie napromieniania Intensywność luminescencji Metoda fotoluminescencji PSL (jakościowa)	PN-EN 13751:2009 (metoda skringowa)
	Wykrywanie napromieniania Intensywność luminescencji Metoda termoluminescencji TL (jakościowa)	PN-EN 1788:2002
Żywność zawierająca tłuszcze	Wykrywanie napromieniania Obecność węglowodorów indukowanych radiacyjnie Metoda chromatografii gazowej z detekcją spektrometrią mas (GC-MS) (jakościowa)	PN-EN 1784:2007

Wersja strony: A

DZIAŁ LABORATORYJNY Oddział Laboratoryjny Higieny Żywności Pracownia Badań Mikrobiologicznych Żywności ul. Żelazna 79; 00-875 Warszawa		
Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Mięso i produkty mięsne; Owoce, warzywa i przetwory	Wykrywanie <i>Escherichia coli</i> wytwarzających toksynę Shiga (STEC) w tym identyfikacja serotypów <i>E. coli</i> : O157, O111, O26, O103, O145 oraz O104, O121, O45 Metoda Real Time PCR	ISO/TS 13136:2012
Elastyczny zakres akredytacji ^{1), 2), 3)}		
Żywność ¹⁾	Obecność drobnoustrojów ²⁾ Metoda hodowlana z potwierdzeniem biochemicznym i serologicznym	Normy ³⁾
	Obecność drobnoustrojów ²⁾ Metoda hodowlana z potwierdzeniem biochemicznym	Normy ³⁾
	Liczba drobnoustrojów ²⁾ Metoda płytkowa (posiew wgłębnny)	Normy ³⁾
	Liczba drobnoustrojów ²⁾ Metoda płytkowa (posiew powierzchniowy)	Normy ³⁾

- 1) Dodanie przedmiotu badań w ramach grupy przedmiotów badań
- 2) Dodanie badanej cechy w ramach przedmiotu / grupy przedmiotów badań i metody (techniki badawczej)
- 3) Stosowanie zaktualizowanych i wdrażanie nowych metod opisanych w normach

Lista działań prowadzonych w ramach elastycznego zakresu akredytacji jest udostępniana publicznie przez akredytowany podmiot

Wersja strony: A

DZIAŁ LABORATORYJNY Oddział Laboratoryjny Higieny Żywności Pracownia Badań Fizykochemicznych Materiałów i Wyrobów przeznaczonych do kontaktu z żywnością ul. Żelazna 79; 00-875 Warszawa		
Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Materiały i wyroby z tworzyw sztucznych i inne przeznaczone do kontaktu z żywnością	Obecność obcego smaku i zapachu wg skali 0-4 Metoda multiporównawcza (trójkątowa)	DIN 10955:2004
Tworzywa sztuczne. Tłoczywa melaminowo-formaldehydowe przeznaczone do kontaktu z żywnością	Zawartość ekstrahowalnego formaldehydu Zakres: (1,5 - 60) mg/kg Metoda spektrofotometryczna	CEN/TS 13130-23:2005
Materiały i wyroby z tworzyw sztucznych przeznaczone do kontaktu z żywnością	Migracja globalna przez zanurzenie całkowite Zakres: (1,0 - 500) mg/dm ² Metoda wagowa	PN-EN 1186-3:2023-01
	Migracja globalna przy zastosowaniu komory pomiarowej Zakres: (1,0 - 500) mg/dm ² Metoda wagowa	PN-EN 1186-3:2023-01
	Migracja globalna przy zastosowaniu torebki Zakres: (1,0 - 500) mg/dm ² Metoda wagowa	PN-EN 1186-3:2023-01
	Migracja globalna przez napełnienie wyrobu Zakres: (1,0 - 500) mg/dm ² lub (6 - 3000) mg/kg Metoda wagowa	PN-EN 1186-3:2023-01
Powierzchnie krzemianowe, - wyroby ceramiczne, - wyroby inne niż ceramiczne przeznaczone do kontaktu z żywnością	Migracja ołowiu Zakres: (0,2 - 100,0) mg/l (0,03 - 17,0) mg/dm ² (0,01 - 50,0) mg/ obrzeże Metoda płomieniowej absorpcyjnej spektrometrii atomowej (FAAS)	PN-EN 1388-1:2000 PN-EN 1388-2:2000
	Migracja kadmu Zakres: (0,02 - 10,0) mg/l (0,003 - 1,7) mg/dm ² (0,001 - 5,0) mg/ obrzeże Metoda płomieniowej absorpcyjnej spektrometrii atomowej (FAAS)	
Materiały i wyroby z tworzyw sztucznych przeznaczone do kontaktu z żywnością	Migracja pierwszorzędowych amin aromatycznych: Zakres: 2,6 - toluenodiamina (0,001 - 0,040) mg/kg 2,4 - toluenodiamina (0,001 - 0,040) mg/kg anilina (0,001 - 0,040) mg/kg 4,4' - diaminodifenyloetan (0,001 - 0,040) mg/kg 3,3' - dimetylobenzydyna (0,001 - 0,040) mg/kg Metoda wysokosprawnej chromatografii cieczowej z detekcją matrycą diodową (HPLC-DAD) Σ amin (z obliczeń)	PB/HŻL-20 wydanie 2 z dnia 11.02.2015 r.

Wersja strony: A

DZIAŁ LABORATORYJNY Oddział Laboratoryjny Badań Instrumentalnych ul. Żelazna 79; 00-875 Warszawa		
Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Żywność pochodzenia roślinnego, produkty rolne: - produkty o wysokiej zawartości wody - produkty o wysokiej zawartości skrobi i/lub białka oraz niskiej zawartości wody i tłuszczu	Zawartość miedzi Zakres: (0,5 - 50) mg/kg Metoda spektrometrii mas z jonizacją w plazmie indukcyjnie sprzężonej (ICP-MS)	PB/PBP-18 wydanie 2 z dnia 13.06.2024 r.
	Zawartość miedzi Zakres: (0,5 - 100) mg/kg Metoda spektrometrii mas z jonizacją w plazmie indukcyjnie sprzężonej (ICP-MS)	
Dodatki do żywności i suplementy diety	Pozostałość definicji tlenku etylenu Zakres: (0,10 - 2,0) mg/kg Metoda chromatografii gazowej z analizą fazy nadpowierzchniowej z detekcją tandemową spektrometrią mas (HS-GC/MS/MS)	PB/PBP-19 wydanie 1 z dnia 28.05.2024 r.
Elastyczny zakres akredytacji ^{1), 2), 3), 4)}		
Żywność ¹⁾ , produkty rolne ¹⁾	Pozostałości pestycydów ^{2) 3)} Metoda chromatografii gazowej z detekcją spektrometrii mas (GC/MS)	Procedury Badawcze ⁴⁾
	Pozostałości pestycydów ^{2) 3)} Metoda: wysokosprawną chromatografią cieczową z detekcją tandemową spektrometrią mas (HPLC-MS-MS)	
Żywność, produkty rolne, w tym dodatki do żywności i suplementy diety ¹⁾	Pozostałości pestycydów ^{2) 3)} Metoda chromatografii gazowej z detekcją tandemową spektrometrią mas (GC/MS/MS)	Procedury Badawcze ⁴⁾
Woda do spożycia przez ludzi	Pozostałości pestycydów ^{2) 3)} Metoda chromatografii gazowej z detekcją tandemową spektrometrią mas (GC/MS/MS)	Procedury Badawcze ⁴⁾

- 1) Dodanie przedmiotu badań w ramach grupy przedmiotów
- 2) Dodanie badanej cechy w ramach przedmiotu / grupy przedmiotów badań i techniki badawczej
- 3) Zmiana zakresu pomiarowego metody badawczej
- 4) Stosowanie zaktualizowanych i wdrażanie nowych metod opisanych w procedurach opracowanych przez laboratorium

Lista działań prowadzonych w ramach elastycznego zakresu akredytacji jest udostępniana publicznie przez akredytowany podmiot.

Wersja strony: A

DZIAŁ LABORATORYJNY Oddział Laboratoryjny Epidemiologii Pracownia Wirusologii i Serologii ul. Nowogrodzka 82; 02-018 Warszawa		
Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Surowica	Potwierdzenie obecności przeciwciał klasy IgM anty – <i>Borrelia burgdorferi</i> Metoda Western blot	PB/EPL-56 wydanie 5 z dnia 20.06.2022 r. w oparciu o instrukcję producenta zestawów testowych
	Obecność przeciwciał anty – wirusowi Cocksackie B2, B3, B4, Metoda neutralizacji na hodowli komórkowej	PB/EPL-12 wydanie 5 z dnia 04.05.2022 r. w oparciu o literaturę
Wymaz z nosogardła, wymaz z nosa	Obecność wirusów grypy Metoda hodowli na linii komórkowej MDCK,	PB/EPL-34 wydanie 5 z dnia 19.10.2012 r. w oparciu o literaturę
Płyn mózgowo rdzeniowy, wymaz z nosogardła, kał, płyn z worka osierdziowego	Obecność Enterowirusów Metoda hodowli na linii komórkowej RD	PB/EPL-43 wydanie 5 z dnia 04.05.2022 r. w oparciu o literaturę
Elastyczny zakres akredytacji ^{1), 2)}		
Surowica	Obecność przeciwciał klasy IgA, IgM i IgG ¹⁾ Metoda: immunoenzymatyczna (ELISA)	Procedury badawcze opracowane przez laboratorium ²⁾
Surowica	Oznaczenie specyficznych antygenów i przeciwciał ¹⁾ Metoda: enzymoimmunofluorescencyjna (ELFA)	Procedury badawcze opracowane przez laboratorium ²⁾

- 1) Dodanie badanej cechy w ramach przedmiotu / grupy przedmiotów badań i metody (techniki badawczej)
- 2) Stosowanie zaktualizowanych i wdrażanie nowych metod opisanych w procedurach opracowanych przez laboratorium

Lista działań prowadzonych w ramach elastycznego zakresu akredytacji jest udostępniana publicznie przez akredytowany podmiot.

Wersja strony: A

DZIAŁ LABORATORYJNY Oddział Laboratoryjny Epidemiologii Pracownia Bakteriologii i Parazytologii ul. Żelazna 79; 00-875 Warszawa		
Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Kał, wymaz z odbytu, szczepy bakteryjne	Obecność i identyfikacja pałeczek Salmonella i Shigella u osób zdrowych Metoda hodowlana uzupełniona testami biochemicznymi, metodą kolorymetryczną i testami serologicznymi	PB/EPL-02, wydanie 6 z dnia 19.10.2012 r. w oparciu o literaturę
	Obecność i identyfikacja pałeczek Salmonella i Shigella u osób chorych, osób ze styczności, ozdrowieńców i nosicieli Metoda hodowlana uzupełniona testami biochemicznymi, metodą kolorymetryczną i testami serologicznymi	PB/EPL-01 wydanie 7 z dnia 19.10.2012 r. w oparciu o literaturę
	Identyfikacja pałeczek Salmonella Metoda serologiczna	PB/EPL-01 wydanie 7 z dnia 19.10.2012 r. w oparciu o literaturę schemat White'a-Kauffmanna-Le Minora 2007
	Identyfikacja pałeczek Shigella Metoda serologiczna	PB/EPL-01 wydanie 7 z dnia 19.10.2012 r. w oparciu o literaturę
Kał	Obecność antygenu Giardia lamblia Metoda immunoenzymatyczna	PB/EPL-29 wydanie 6 z dnia 19.10.2012 r. w oparciu o instrukcję producenta testów i literaturę
Kał, wymaz z odbytu	Obecność pasożytów jelitowych Metoda mikroskopowa	
Kał	Obecność rotawirusa/ adenowirusa Metoda immunochromatograficzna	PB/EPL-03 wydanie 8 z dnia 19.10.2012 r. w oparciu o instrukcję producenta testów
	Obecność norowirusów Metoda immunoenzymatyczna	PB/EPL-44 wydanie 4 z dnia 19.10.2012 r. w oparciu o instrukcję producenta testów
Mocz	Obecność i identyfikacja pałeczek Gram ujemnych z rodziny Enterobacteriaceae, pałeczek Gram ujemnych nie fermentujących glukozy, ziarenkowców Gram dodatnich Metoda hodowlana uzupełniona testami biochemicznymi i serologicznymi	PB/EPL-46 wydanie 5 z dnia 02.04.2014 r. w oparciu o literaturę

Wersja strony: A

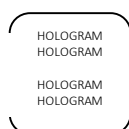
Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Kał	Obecność drożdżaków z rodzaju <i>Candida</i> Metoda hodowlana	PB/EPL-10 wydanie 7 z dnia 28.04.2022 r. w oparciu o literaturę i instrukcję producentów zestawów testowych
	Obecność tlenowych bakteryjnych czynników etiologicznych biegunek: pałeczek Gram ujemnych z rzędu <i>Enterobacterales</i> , pałeczek Gram ujemnych niefermentujących glukozy Metoda hodowlana uzupełniona testami biochemicznymi, metodą kolorymetryczną i testami serologicznymi	
	Obecność patogennych pałeczek <i>E.coli</i> (EPEC, EHEC) Metoda hodowlana uzupełniona testami biochemicznymi i serologicznymi	
	Oznaczenie lekowrażliwości pałeczek Gram ujemnych z rzędu <i>Enterobacterales</i> , pałeczek Gram ujemnych niefermentujących glukozy Metoda dyfuzyjno-krażkowa	
	Obecność <i>Campylobacter spp.</i> Metoda hodowlana uzupełniona testami biochemicznymi	
Powierzchnie środowiska szpitalnego	Obecność pałeczek Gram ujemnych z rodziny <i>Enterobacteriaceae</i> , pałeczek Gram ujemnych niefermentujących glukozy, ziarenkowców Gram dodatnich tlenowych bakterii i grzybów oraz identyfikacja szczepów epidemiologicznie istotnych Metoda hodowlana uzupełniona testami biochemicznymi i serologicznymi	PB/EPL-11 wydanie 6 z dnia 19.10.2012 r. w oparciu o literaturę

Wersja strony: A

DZIAŁ LABORATORYJNY Oddział Laboratoryjny Epidemiologii ul. Żelazna 79; 00-875 Warszawa		
Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Wymaz z nosogardła, wymaz z nosa	Obecność RNA wirusa SARS-COV-2 Metoda real-time PCR	PB/EPL-67 wydanie 2 z dnia 04.05.2022 r. w oparciu o instrukcję producenta Cepheid
	Obecność RNA wirusa SARS-CoV-2, RNA wirusów grypy A, B i RSV Metoda real-time PCR	
	Obecność RNA wirusa SARS-CoV-2 Metoda real-time PCR	PB/EPL-69 wydanie 3 z dnia 19.04.2022 r. w oparciu o instrukcję producenta

Wykaz zmian Zakresu Akredytacji Nr AB 537

Status zmian: wersja pierwotna – A



Zatwierdzam status zmian
**KIEROWNIK
DZIAŁU AKREDYTACJI
BADAŃ I CERTYFIKACJI ŻYWNOSCI**

HANNA TUGI
dnia: 25.07.2024 r.